

# seminars

## CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

Tuesday, May 11  
16.30  
Auditorium

" $K^+$  p elastic scattering between 430 MeV/c and 936 MeV/c"  
C.J.S. Damerell / Rutherford High Energy Laboratory

Thursday, May 13  
16.30  
Auditorium

"Coincidence measurements of  $\pi^+$  electroproduction and a determination of the pion form factor"  
L. Litt / Harvard University

Tuesday, May 18  
16.30  
Auditorium

"Measurements of the  $A_2^-$  and  $A_2^+$  Mass Spectra"  
G. Lutz / CERN and Northeastern University

\*

## CERN APPLIED SCIENCE SEMINAR

Monday, May 10  
14.30  
Auditorium

"Trends in the design of Ground-Based Large Telescope for optical Astronomy"  
K. Bahner / Landessternwarte Heidelberg-Königstuhl

Abstract : Within the next decade, probably eight telescopes with apertures of more than three metres will begin operating. Progress in the fields of optical systems and their realization, mounting structures and drive and control systems, are expected to result in telescopes which are more efficient than the existing two instruments of this size.

\*

## PHYSICS III COMMITTEE

Wednesday, May 12  
14.30  
Auditorium

OPEN SESSION

\*

## LECTURE SERIES (organized by DD Division)

Tuesday, May 11  
and Thursday, May 13  
11.00  
TH Conference Room

"Pattern Recognition"  
G. Gallus / University of Milano  
(Visiting Scientist in DD Division)  
(7th and 8th lectures)

\*

## PRESENTATION TECHNIQUE

Mardi 11 mai  
9.00 - 12.00 Bât.13 2e ét.  
14.00 - 16.00 Bât.17 1er ét.  
Salle de Conférence TC

Le Centre d'Etudes Cryogéniques - Sassenage (Isère) de la firme l'AIR LIQUIDE (France), représentée par l'AIR LIQUIDE S.A. Genève, vous propose :  
9.00 - 12.00 : une série de courts exposés sur  
- récipients de transport et de stockage - matériel d'utilisation (cryostat, siphons, lignes) - matériel de mesure et de régulation (température et niveaux) - appareils de réfrigération et composants (turbines) - cryopompes.  
14.00 - 16.00 : présentation des matériels et démonstration en fonctionnement d'un ensemble complet comprenant un récipient d'hélium liquide, alimentant automatiquement un cryostat à récupération de chaleur sensible muni d'un thermomètre cryogénique et d'un régulateur électronique de température.  
Langue : Français

Renseignements : M. Diraison  
FIN/2475

COLLOQUE DE PHYSIQUE  
EXPERIMENTALE

Monday, May 10  
16.30  
Auditorium XIV  
Institut de physique  
expérimentale - Lausanne

"Quenching Tungsten under Superfluid Helium - A Study  
of Vacancies ?"  
Prof. Dr. J. Bass / Michigan State University  
(Guest Dozent, ETH, Zurich)

\*

CONFERENCES

Jeudi 13 mai  
10.00

"Quelques problèmes des structures des lipides et  
lipo-protéines en relation avec les membranes biologiques"  
(Discussion "table ronde" avec la participation de spé-  
cialistes invités)

M.V. Luzzatti / Laboratoire de génétique physiologique  
C.N.R.S., Gif-sur-Yvette / France

14.30

UNIVERSITE DE GENEVE/  
Salle des T.P. de Zoologie,  
sous-sol Université

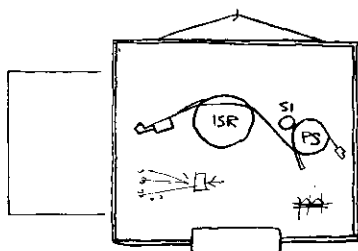
"Irreversible thermodynamics as an approach to study  
bio-membrane problems"

M.C. Botré / Istituto Chimica Farmaceutica, Città  
Universitaria, Rome

"Asymmetrical membrane as a model for biomembranes and  
as a method for studying interactions in macromolecular  
systems"

Mme L. Bolis et M. C. Botré / Anatomie et Physiologie  
comparées, Genève et Istituto Chimica  
Farmaceutica, Roma

(Discussion "table ronde" sur les deux conférences)



# enseignement

ACADEMIC TRAINING

Tuesday, May 11  
11.00  
Auditorium

THEORETICAL PHYSICS

"Scale Invariance"  
by B. Zumino (2nd lecture)

Wednesday, May 12  
11.00  
Auditorium

APPLIED PHYSICS

"Nanosecond pulse techniques in high-energy physics  
instrumentation"  
by H. Verweij (3rd lecture)

Thursday, May 13  
11.00  
Auditorium

EXPERIMENTAL PHYSICS

"Many-body reactions at high energy"  
by O. Czyzewski and D.R.O. Morrison (3rd lecture)

\*

ENSEIGNEMENT GENERAL

Jeudi 13 mai  
13.00  
Amphithéâtre

SCIENCE POUR TOUS

"Les origines de l'électronique"  
par R. Carreras

\* \*

ENSEIGNEMENT :

Le Service des Apprentissages du CERN (tél. 2844) cherche:  
une famille pouvant prendre en pension (ou demi-pension)  
un apprenti de 18 ans, de nationalité suisse.